

# COMMODORE CDTV® - DIE NEUE DIMENSION FÜR BILDUNG, UNTERHALTUNG UND INFORMATION



**Commodore**

**EINE GUTE IDEE NACH DER ANDEREN**



# TECHNISCHE DATEN

## Produkt

CDTV® (Commodore Dynamic Total Vision)

## Prozessor

MC68000 (Motorola), 16/32-Bit CPU,  
Co-Prozessoren: 3 Custom-Chips (Agnus, Paula und Denise),  
steigern die Verarbeitungsgeschwindigkeit indem sie Berechnungen  
im Video-/Ton- und Grafikbereich übernehmen

## CD-ROM Laufwerk

Sony/Philips Type CD-ROM, Standard Mode 1, Mode 2,  
durchschnittliche Zugriffszeit 0,5 s, max. Zugriffszeit 0,8 s,  
Befehle: CD-ROM, CD-Audio, CD+G. Unterstützter Standard  
ISO-9660. Datenkapazität ca. 550 MB (entspricht ca. 700 Disk.)

## CD-AUDIO

- 8x Fehlerkorrektur
- Audio Ausgang: extern 1.4 VRMS, 10K OHM
- Frequenzbereich: 20 Hz - 20 KHz
- Signal/Rauschabstand: -102dB (Typisch)
- Übersprechdämpfung: -92dB (Typisch)
- Klirrfaktor: 0,02% auf 1KHz
- max. Audio-Kapazität: ca. 14 Stunden - AM Qualität
- Abtastfrequenz: Variabel von CD-Audio Rate  
6 KHz bis 44 KHz
- Dual 16-bit D/A Wandler plus 10-bit Entzerrung

## Schnittst. Rückseite

- Centronics parallel
- RS-232 seriell
- Externes Diskettenlaufwerk
- Schnittstelle als Alternative zur  
IR-Fernbedienung für Tastatur und Maus
- Stereo-Audio Ausgang, Cinch-Anschluß
- MIDI In/Out

## Optionen

Gesamte Amiga-Peripherie, sowie:



Amiga PC-Tastatur,  
Infrarot-Tastatur in Vorbereitung



Trackball Fernbedienung,  
Infrarot-Bedienung in Vorb.



SCART-Steckkarte



Infrarot-Maus



Joystick  
Infrarot-Joystick in Vorbereitung



Floppy Disk



Stereo-Farbmonitor A 1084 S

## Schnittst. Frontseite

- Stereo Kopfhörer-Anschluß
- Schnittstelle für RAM Karten  
(bis zu 64 KB)

## Video Ausgang

- Analog RGB, Digital RGB  
(DB-23 Stecker)
- Composite Video NTSC oder  
PAL (RCA Connector)
- Component Video Y-C  
(S Steckertyp für S-VHS und Hi8)
- RF Modulator (F Stecker)  
Optional Genlock - Möglichkeiten via  
Einsteck-Module. Drei Einstellungen:  
(CD, Video oder gemischt)  
Softwaresteuerung

## Video Darstellung

- 400 Zeilen horizontal  
Bildwiederholfrequenz, 60 Hz (NTSC)
- 512 Zeilen horizontal  
Bildwiederholfrequenz, 50Hz (PAL)
- Maximum 1 MB Videospeicher  
(Chip Memory)

## Interne Steckplätze

- Intelligenter Videosteckplatz für  
optionales Genlock,  
15 pin Connector
- DMA Steckplatz für SCSI, LAN, etc.



Commodore Computer GmbH  
Kinskygasse 40-44, A-1232 Wien  
Tel. (0222) 6750600, Telefax (0222) 6758401,  
Telex 111350 como a, BTX\* 5216 #HOTLINE 0660214

CDTV® (Commodore Dynamic Total Vision) ist ein eingetragenes  
Warenzeichen von Commodore International Ltd.  
Technische Änderungen und Lieferungsmöglichkeiten  
vorbehalten. Stand Mai 1991.

Art.-Nr.: 687501/09.91



# COMMODORE CDTV®: MULTIMEDIA FÜR ALLE - IN P

CDTV® steht für Commodore Dynamic Total Vision und ist die zukunftsweisende Neuentwicklung auf dem Sektor der Multimedia-Anwendung. Es ist ein multimediales System für Information, Bildung und Unterhaltung.

Als Hardware-Grundlage dient ein CD-Player System, kombiniert mit einem Amiga-Computer auf Motorola 68000 Prozessor Basis. Als Speichermedium wird eine CD mit einem Volumen von 550 MB (entsprechen 250.000 Schreibmaschinenseiten) verwendet.

Der Zugriff auf die riesigen Speichermöglichkeiten der Compact Disc machen aus CDTV® ein universell einsetzbares Medium, das nicht zuletzt durch einfache Bedienung besticht.

Ein angeschlossenes Fernsehgerät oder ein Monitor genügen um CDTV® problemlos und sofort zu bedienen und die verschiedenen Bildungs-, Informations- und Unterhaltungsprogramme interaktiv mit der Fernbedienung zu steuern.

CDTV® eignet sich hervorragend z.B. im Einsatz als Sprachkurs, elektronisches Lexikon, Versandkatalog, Telefonbuch, Reisekatalog und mehr. Grenzen werden nur durch die eigene Vorstellungskraft gesetzt.

Der zusätzliche Einsatz als perfekter Stereo CD-Player oder als vollwertiger Amiga-Computer zeigt das große Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten von Commodore CDTV®.



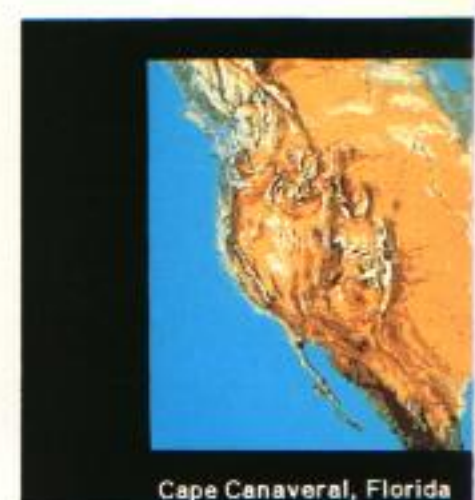
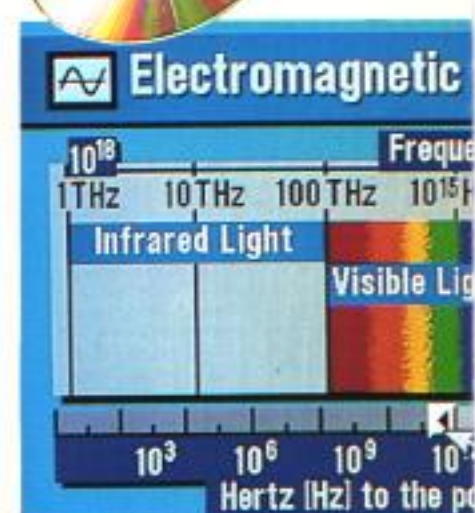
## Bildung



- Fremdsprachen lernen mit Text, Ton und Bild
- Lexikonzugriff in Sekundenschnelle
- Geografische Karten lesen
- Lern- und Malprogramme vom Vorschulalter bis hin zur Erwachsenenbildung, usw.



## Inform



- Enzyklopädien
- Wirtschaft und Tec
- Telefonbücher
- Branchenverzeichn
- Juristische Nachsch
- Reise- und Flugplä
- Musik-Noten
- Versandkataloge
- Adressdatenbanke





# PERFEKTION

tion



chnik

esse

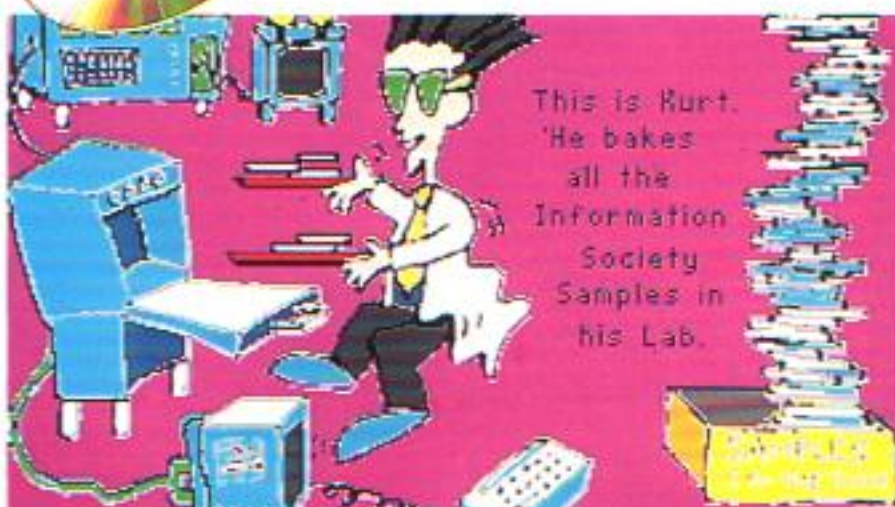
lagewerke

e

, usw.



## Unterhaltung



- Simulations-Übungen für Sport, Verkehr, Flugschein etc. (i.Vorb.)
- Spiele in Stereo + 3D
- Alle Standard-Musik-CD's, sowie Musik- und Grafik CD's (= CD+G)
- Perfekter Synthesizer mit MIDI-Informationen
- 8-faches Oversampling
- 16-bit Dual, usw.



## Computer



Mit der optionalen Amiga PC-Tastatur und einem Diskettenlaufwerk wird aus dem CDTV® ein kompletter Amiga Personal Computer. Für Textverarbeitung, Grafik, Animation, Kalkulation, DeskTop Publishing, Video Untertitelung, usw.

## DIE GROSSEN VORTEILE VON COMMODORE CDTV®

- ① Vielfältig einsetzbar
- ② Kompletter CD-Player mit allen erforderlichen Anschlüssen
- ③ Kompletter Amiga Computer mit 1 MB RAM. (Tastatur, Diskettenlaufwerk und Maus optional)
- ④ Kompletter Music-Synthesizer durch eingebaute MIDI Schnittstelle, Kawai-CD's (in Vorbereitung)
- ⑤ Beste Abspielqualität in Bild und Ton durch neueste Digitaltechnik. (CD+G = CD und Grafik)
- ⑥ Schneller direkter Zugriff auf alle gewünschten Daten
- ⑦ Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- ⑧ Synthese aus CD-Spieler und Personal Computer
- ⑨ Einfachste Handhabung

